

防治蟲鼠簡訊

防治蟲鼠事務諮詢組出版

第二十四期 2011年10月

本期
內容

有益的節肢類動物 — 馬陸

有害生物 — 嚙蟲

有益的節肢類動物 — 馬陸

馬陸的英文名稱是“millipede”，源於拉丁字根。“milli”解作“千”，而“ped”是“足”的意思。顧名思義，馬陸是一種外形像蚯蚓的多足動物，又稱為千足蟲。雖然有千足蟲之稱，但馬陸的附足數目從不多過一千。一些馬陸會具有多達750足，但大部分馬陸的附足都少於50對。馬陸的體長介乎2毫米至30厘米，身體大多呈圓筒形或稍為扁平，而且大部分的體節也有兩對附足。馬陸的外形有別於蜈蚣，蜈蚣的每個體節只有一對附足。

雖然有些馬陸會吃食活生的植物，偶然還會在溫室及花園內對植物造成嚴重破壞，但其實大部分馬陸也屬於腐食性動物，喜歡吃食腐爛植物。馬陸在泥土的分解過程中擔當重要角色，因為馬陸是很好的分解者，能刺激微生物的活動及間接影響泥土養分流動。馬陸的進食行為可促進微生物的化學分解活動。此外，馬陸日間會爬進泥土下層，晚間則會在表土進食，牠們會把表土的細菌及真菌孢子帶入泥土深層的枯葉中，藉此助長泥土的分解。



常見的馬陸棲息地



具超過50對附足的馬陸

馬陸除了在生態上能促進泥土養分流動外，也是食物鏈中一種重要生物。馬陸是多種動物的食物，例如雀鳥、鮑鱧、刺蝟、青蛙、海龜、蜥蜴和甲蟲。此外，馬陸或會與螞蟻合作，幫助螞蟻清除蟻巢內的碎屑，防止霉菌生長，而螞蟻則會保護馬陸免受捕食性生物襲擊。

馬陸多出現於潮濕地方、泥土表面的腐葉堆或石頭下面、腐爛的木頭內或地面的土粒間。馬陸與蜈蚣不同，馬陸不會叮咬人，一般被視為益蟲。當馬陸的棲息地受到干擾，特別在大雨後，牠們就可能聚集在某處。我們不建議使用除害劑殺滅馬陸。如覺得馬陸聚在一起時十分礙眼，可用工具撿起牠們，然後移送到人迹較少而又有植物覆蓋的地方或樹叢。

防治蟲鼠主任 梁美誼

有害生物 — 嚙蟲



嚙蟲屬嚙蟲目，是本港家居常見的害蟲。嚙蟲目可分為三個亞目，已知的品種有過萬種，但屬於家居常見害蟲的品種卻不多。嚙蟲是細小的昆蟲，一般少於6毫米長，其身體柔軟，觸角頗長，可有翅膀或無翅膀。有翅膀的嚙蟲，前翅較後翅稍長，棲息時，翅膀通常會呈屋頂狀停在腹部上方。嚙蟲的成長變態週期簡單，幼小的嚙蟲稱為若蟲，其外貌一般與成蟲十分相似。在家居發現的嚙蟲品種多是無翅膀的，由於牠們經常棲身於書籍和紙張間，因此又名書蝨。至於居於戶外的嚙蟲，通常有發育良好的翅膀，會在樹皮、樹木和灌木的葉子或枯葉中棲息。這些戶外品種有時稱為木蝨。然而，無論是“書蝨”或“木蝨”，那個“蝨”字或許有誤導成分，因為嚙蟲並不是寄生生物。

嚙蟲會進食微細的霉菌、真菌、穀類植物、花粉、昆蟲屍體的碎屑或類似物體。牠們大多喜歡棲息在潮濕、濕度高、溫暖和不受干擾的地方，因為這些方最適宜霉菌繁殖。嚙蟲本身無害，既不會損害和破壞財物，也不會叮咬或螫刺其他生

物。牠們之所以被視為有害生物，只因其出沒會造成滋擾。

由於嚙蟲一般會在濕度偏高的環境中滋生，因此防治嚙蟲的根本方法是改善家居濕度過高的問題。若能降低環境濕度和消除可供嚙蟲作為食物的有機物，會有助防治這些害蟲。如物件表面有大量嚙蟲出沒，可噴灑留效殺蟲劑及以器械撒放粉狀除害劑。穀類植物如受嚙蟲侵擾應予曬乾，以阻止霉菌生長，杜絕嚙蟲的食物來源。對於任何懷疑可能藏有嚙蟲或嚙蟲卵但不想丟棄的物件，可將之放進袋內密封，再放入冰箱冷凍24小時，這樣做可殺滅任何嚙蟲或嚙蟲卵。若有任何可能潛藏嚙蟲的地方，應用漆油或膠黏料加以密封，這樣可消滅嚙蟲，也可作為長遠的防治方法。許多訂造的廚櫃是用疊層木渣板製造，但廚櫃平時看不到的表面部分往往是沒有經過層壓處理的。由於無終飾的邊緣部分或會有罅隙供嚙蟲躲藏，因此應塗上一層漆油或光漆，以便將這些部分密封。

港口病媒監察小組主管 張家潤